

INVESDISK 200



EL PASO MAS SERIO

Lo mas nuevo para tu Spectrun por fin ha liegado

INVESTRONICA le ofn el sistema de dis Lo último en la tecnología de microniformátio Ve o informate tu concesionario INVESTRONI



REVISTA PARA LOS USUARN DE ORGENADORES SINCLAIR

28

30

32

SUMARIO

melos stammandada

Lectores: Consumos a las

Comentarios: Profestares en el tres filoreses aMIL

ARAS Y TECLAS DIVERTIDAS

ibros: El Back chatada amolfa lamana da assessancia da Ideas: Vivin barros construir tom los que desacanos una

Montajes: Convent el Spectram en un selas digital es biol se se

39 Usuarias: ZX vass Zarapora Enternaturas a Lais Mediego, de 40 Programas: BLACK MCK, para los que gamen de los megos de arar Conversion de waidades, Lore corisso, Perspectivo aspecestrones y

steel para declas. Etapa amplificadora, pera emandese de la electronica Forth: Costs sate

Basic para principiantes: tocuros es cana rorre. disarrago y de l'acil vomorrougo, vobre el Jesusair, más arificiales en los medom ZX SENCLAIR.

African of despite
below to the control
below to th Noticias: Norvo recisto plus para el Spectrum devenido e



SIMULADOR DE VUELO

Los programas simuladores de vuelo, prácticamente nacieron con los sistemas de ordenadores. Entre los primeros, encontramos el PSION antalizado en profundidad por un

piloto españo en mustras páginas, muntras evalúa la realidad-ficción de su desarrollo. Para cerrar, el Interceptor Cobalt, uno de los más recientes y complejos con el que poder eguerrear y volar a eram altura... sin moneros de su illón.







* GRATIS PARA USTED





ESTA OFERTA ES VALIDA HASTA EL 15 DE MAYO DE 1965

differencian la restadad y la faccion

Agas empresan les completico our El moon lo modernes controlar

For al company, list and a property

doble matrumento que viene com-











Por primera siar a la primera

te util mano' y ditenti propi. Parter consigue primos lori soprandente, corre los del gragamo di Dirarro y per apucali, hanteria tene Chelo. 1 de cada 3 cassetes confiene i PREMIO DIRECTO!: Vajes, mato-sepos, salistroadores, morcondenadores Spectum, Cl., un mandro de premos môs, y el gas Chelo.





Patrocinadores del concurso:



MOTO VESPA

EN EL PROXIMO NUMERO DE ESTA REVISTA ijRelación de premios!! en mellas. Mas a la derecha tenemos las nglas BRG per fession, que es el

el Agger ME y nos dinemaran di

Le approprie del tavel de com-

Forultamo, solo nos quedan dos re-

Aproximación final



No se caliente la "CABEZA"



	GP-SI
ŀ	GP-506
	07-55
	68-70
	RP-000
í	SP-542

ION	NU
elo	v
ы	
100	H
ise	Г
100	
200	





100	Thes de	
A Puntet AS Serial S-Spectru	2	
A-Patalela Albi-Serial	2	
A Perago	16	
A-Panildo	. 3	

Anto fel strum	A-33 900 AS-29 900 8-28 900		
telo ref	A-47 000 A5-49 90		
We .	A-59 900		
Me	A-89 900		
a y seriel	199,000		
2 v nefat	299 000		

In Zona Delto, una procede assistance de

DANE 2"

Para perhase los proprietos, la C



Interceptor Cobah



Acrui a su azcuserda tiene el cue vo ordenador personal Ht-Br. de es de SONY milia Normal Como la suva o la de tantos. Con problemas o no, con aficiones y con ganas de tenerio to-

El hombos puede usar el Hit Bir cara resolver sus asuntos profesio nales a la perfección.

gue have que croiscer. Y todos los comecocos, marciaritos y monstruitos que su hijo le

ma de noshilidados en omeramas

propios efectos o componer una

ta de peritéricos para que su orde. nador se conwerta en algo regi-

San compromiso alguno. En cuelouer distributor SONY overlen que se entrenden, piense que el NV-Bit es de SDNY, /Se empieza Hrt-Bit Ya sabe, para lo que Vd v su familie susten ordener.

cer en un ordenador de este tipo

tantas posibilidades

SONY



La "CHECK LIST" areo ta lancada Scinterroreps o noom del tremage "VFR G "COMANDOS OK" arob.

inmodurca "Y" la Chr.li los iciba ferendurca "C" para correcto No toque mila mir y para

No toper mids min y pair a nea squares. ATENCION para ci propor iscella, no marque no "M" ni "Si "C".

El ublem de abordo con o premo de ordenes y recuadros accesar un mando, en univerapritor la letra (u calta) preceda la coden De composan de la co Tille-adaparo-que no trora locita la preceda) o la letra sobo trata de agua soden una mas liper a trata de agua soden una mas liper a

Casado la refere es activada, en guerral, ve damena Parcie satordisen datase en las arrodificaciones desea das De requierda a darecha y de arriba,

abajo encontrata sociasarios I. La orden "L" actiona dilo, sa froncionario, moi cota dico la Unidad de fromaca con 31 posieriosa, fio forca mongostaly 2. La orden "Y" le hace patronario-assecrite del vuelto co-(VFR) al vuelto con instrum-

in a magua y ones mecunic is en poisson 18%.

3 La orden 32 secons el ause in proyectable Dengazudenen los habiles de lancamento ne si sonan mes que 9 de cada 10 vez 4 La orden FFREQ E, perm registral la reforma la fectualesta seales para diologar, seas con la Terde Control, sea con el Control Corrent Acres (CDC). La incuesta hauta ama el 33 Pera modelica Li Tomo o del CDC, se e ente on Li liccusta o concursi y me more concesso resposa. Elmacine a su position en "R" il centro comdo ci cambo a familida A la resporada, la partal sodar de ataque. Sa finacionam cua decento en la Unidad de la cese marico 3.

redar de ataque Su froncesam cuta decembren la Uredard de In come manico 3 7 La coden TP, regula la re com del radar de acqua; Su fe nomerono cuta descrimo co la U de Trenes, com acamen o 3 8 La coden TIR. Su fano, resento cuta decembre en la Unaspen, 3

Li order O/ORI Selections Require?

no su handonarreceno esta descenco li Uredad di Internacion numera 3. L. En'el centro, la ordina I/IL. Unaturaciono Svicena Testivore), car orden de ayuda de atentoace deba acciden de ayuda de atentoace deba ac-

professional and oper rational districts a failure of the failure

su enfanciare to, alexaño co chia il notario and more a la baltra derede la frecionesta e ma finada derede la frecionesta e ma finada baporila e efectiva del more anticolo del more del more del more e del more del more del more en del more del mo

Notice and 1987 pean of Video on Commentaria of International All Refus digutal, and a que commentaria. All transcents, and a continuous and all transcents are considered and and a continuous and all transcents began a continuous and all transcents began a commentary of the review of the continuous and all transcents and a continuous and a cont

reamo en el zer en Rm ra D (y el tempo de despejo el rada ador de despejo a correspondente testej for de vesocidad benne. S

Exclusivo para lectores de

CLUB DE SOFTWARE

March and and and amendance





















	ĖШ	Ш	ш	ш	Ш	
pro see				0.0		







Impresora - 120 cox betreen Taxonia Service - Posel standard 12 FOR HE SHAPE

7.600 pts 16 600 +44 SENSACIONALES OFERTAS PARA JISUARIOS DE VIC-20, ZX-81, ORIC

restellens

40 canadament filmen Springer State State

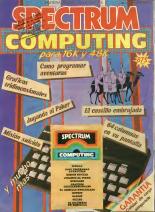
3 500 pis.

BYANT A CHEF S. THE FISHED ROOT 31-33 20016 MARKED.

AUTOMOSE 3 1403-51 CT 1400005 POR Th. 81:200 74 06

Joystics

Star pémini 10X



22 Coadcase CARB Acro la

Leaven try natio CARIN

221 Deporate un poco de

mora 199 Km y la alterade unicross a

3 000 m Jaccione I/ILS Introduction



Headad de instrucción 3 Orderes y procederares to unitro-

DEMASKADO BAJO

de assirtant, aqui el punto central re-



Windescomp

OFTWARE

PERIFERICOS mprese lider en el mector de IRFORNATICA PERSONAL primer fe-

icente nectoral de periféricos y programes para ordenadores personnies (Commodore Spectrum, Amstred, HOX, Spectrevideo, etc.) ces mativo de le (extraordinarie) expansión pravieta pere si effe 1000 office a 1000 for levests columned to provide the microinfocustice le sportunided de recorporerse en le signientes.

PUESTOS DE TRABAJA

******* ##C##M#### CPART-TERS DIST. TOWY Del PIT MALISTA DI ---CARFISTRE O PRESENTE ernpanars v

MASICAS BIRECIRO * PROCESSION CORCUTTORS COMERCIALES 18000C10065 DESILES.

En nacecorno que todos los condudetos posent constimientos de ingles y de Todos los guestes pármes de unas exprogramacybn,asi como un netebio veceleptes retribuctories a beneficion teros per su deserrollo profesicasi es conterèn con imperiantes mission peet sector de la thicremformatica ra el deserrollo de sus fuectores Los interesados deben escribir e

Compos de deserrolto,ordenacoreo. And Mediterranes at 9 25007 MAGE (Surcitor MSX Commissions Applie Ami propostande cloremente ou expersentred (Spectrevideo etc.) periterites. formacion profesional cerses essecia u disponisti ided cielizados, vienes tecnicas, etc.

Procounds pear + 1 000 m. Tour-

1 000 m. Alerones 10 grades 2 35



LL7 Orkin O INS Cumán i	
cessos ha salo detectado per-	
etto de control, sa posicione e à	
en la carra pur un pueste parp	
AREA PURO	
1.2 Procedenmentos particulare	
1 Después del despripar 13	
ed a la torn, para conocur le ti	

Alexan		Tribula di seleta di Arramento Valto di di fenne		
4.77.0		PATERIAL POR	AH COMMON TO A PLANT	
F and the same				
of so, ton				

Lectores Proparts: Soy us

change de 13 años y

LM.Z.

codago managna son

que,

2) Mecsonic Ed

Respenses Coundo

LMI

Response No hay

Lectores

Pregunta: Me

LM A. tendo que atilizar el

instructioners OFFIN B. COLOR, A. CHICKLES CLOSE PRINT

OPEN , PRINT y

All the own

to Billy more order or er ave. Selected in a se ESTANCE. Marine or annual 22 23

Lilliannon Me in a tenana. Appendix of luces y un bego

begenste los titulos e ordensder visualitie note cito. Lineas 2000-2120; El

Laura 3000, Fra de ve que webra la mesera _

Respuestas

Preparts: La

Pagnellano

Somosigues

matisellos. La entrega

_

MUFSTRA EMPRESA AL SERVICIO DE TODOS

- Cursos Programación Basic y Cobol

leeso microterso SINCLAIR SPECTRUM

 Ampliaciones de memoria Reparaciones garantizadas

SI SU SPECTRUM SE CALIENTA

LEBAIAMOS LA TEMPERATUR

(Menos averías, más duración, meior funcionamiento.)

TAMBIEN COMMODORE.

AMI. COMPATIBLES

INTERFACE DE DISCO PARA EL SPECTRUM

La meior noticia para los poseedores de un Spectrum Le respueste para el usuario del

sistema operativo de disco puede

Microdove

Shaper De hecho puede Vd. conscitario al





































Comentarios

EDUCACION

Les conentation de totel est aparado relegado a cale en aparado relegado a cale en seguido plano por el progulasos educarros que Espa este tado a suale encuedrar un hererospoqueses estados en encuedrar un hereros-

tra disposeixe more mens in jar entre los clementos de cione, narves, los est. Una vi uno de more, a aparecer e que contiene sus variedade bles para este (por esprepto, lo espate pelo).

que contierre las us variedades di bles para ese ele guer aprespito, para lo essate pelo mas lo essate pelo mas de ellos y el coli querensos que ten programa giorne para versanisfad, supple realization of estate and accommensor, postanalyzations of the same applications of the same and the



Programa: Mil Caras Tipo: Educativa Distribuidar: Ideologic Formato: Cinta de cassette Ordenadar: Spectrum 48 K

Baro el membro del Mil Carra o el apopto de Mil Carra o el apopto des en el manor el men y de des en el manor en en y de desen el demoner en en y de desen el manor en el 1 / 10 de desen a sugaren que los reaspons surbaren se lo pesso may bente ll'apopto de desen a sugaren el la productiva de la composito del compos

to que parece, ye que la pentar aligones de usa them precisito de greierlajo nos eccentratos con la centra y el parasal de revenuciones. Ison cas may bace redissión que no planteen difficiuni, espitamelo detallo damenos todos los rer amonos (am por esprejõe, en dia por upparano que el usasano cabe lo que mo30

teo puccian parar po magniscion en bamaj sencidos de us-La segunda opnos permite dar avidsora la cara creada a normante hana nese La última parte del regizana comine en el argo propurarent dihoy consua de rados len krisento. amenorea rados la alguno di unceles ha rigado al «lunore», ya subri la Lacina, del juego. El ordenados on su premendo gestos que debemon repetir sen que debemon repetir sen

nos su persendo y que debensos espetitallar. La persera nos posas umo, si lotarases pondra des, que asamerne lust. la lleges alguno. El una tipera situación parcer may fatil di volver, pero situación aumenta el numero aumenta el numero aumenta el numero aumenta el numero.

Tipo: Educativa Sistribuidar Idealogic Formata: Cinta de cassette Ordenadar: Spectrum 48 K

Programa: Teclas Divertidas

Libros

El BASIC illustrado He reacible programoción Ed. Masson

134 pgs.

peganics loughs

El libra gigante de

Tim Hartnell Ed. Anovo 362 pas.

RIGHT O MID, y cold

Juegos, imágenes Ed. Gustovo Gili 168 pas.

ovovalel s calidad de

at the sp BANC v

Ideas

ncontror un corneter

Conversión ZX-81/Spectrum

LETY - VAL



DISTRUGGIONES

entede FN
a den lantan.
MED N.
PO KIT LENE POR
reas pasa
r caracteres
sapa de la

Sentencia Gata

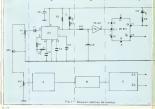
For Processo Galvés

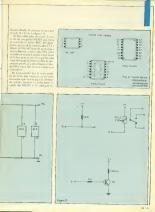
Idea para listar Per Velent Cerbasell

Montajes

Reloj digital

Parama A va anata A

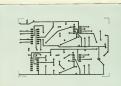




Montajes

Circusto impreso

Eventes da en la velida MIC un re-





1. Julio Hey Sir queriorios com mirgas o discribir di sector na extra da, wido rationamo que virtur la color de vivo Per una virtur la color de virtura de

10 GO TO 10 Stride ou ber wride, cl 11D I

flich minimum in the mobile is the mobile in the mobile in

PROGRAMA

El programa es un re les digital co el cuale mediante instrucciones l podente envira BEEP a le harri qui mentione a el torro des ede



APLICACIONES

BASE DE DATOS

TRAT TEXTOS

HOJA DE CALCULO

GRAFICOS

¡CONÓCELOS!

APPENDE A USARIOS!

CURSILLOS DE FORMACION PARA DISEÑO DE PROGRAMAS VISÍTANOS

World-Micro a.o.



Ander old Mediamenes 7 Tels 251 12 00 y 251 12 09 MAZON

Montajes

Las subrutinas BEEP son de la 10 a

adverse la neugente terroda

Usuarios

ZX visitó Zaragoza



specialización del del coto del mismo del Resea de Augus, deedd mis de contrariols on un netro del contrario del del contrario del considera del contrario de above, fun Mediego e antimo del contrario de antimo del contrario del del contrario del contrario del contrario del concentrario del contrario del contrario del contrario del contrario del contrario del contrario del concentrario d

nore Connecte, latter Aurages et aus Bl. pero hace on eight of some control of the latter of the lat

de desimination de la companie de la

quanta turers de los rimo de los segues Enoy insula de ZX Sia mobile esterendo per los renos unidos de ZX Sia mobile esterendo per los renos una composição de la respectada de

PALIFICATION OF PASA N WOTELD TO PASS FIRE Committee of the Committee of t

CONTROL OF THE PROPERTY OF THE

A STATE OF THE STA

Black Jack





P .S. LT. BEEF .S. LIN PROPERTON N



180 (F stem THEN GO TO DESIGNATION OF PRINT AT LABOR STATE OF STAT

FTARLE T FLORM OPET 11.0 D'ME
LINNER SINNERS SAN ENTER I LANGE
BLAIL OTTA VORTE TARBON
TO DELL'AND THE TARBON

APPLET CHEST DREAM FRENT THAN THE PROPERTY OF THE TOTAL PROPERTY OF TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL PROPERTY OF THE TOTAL PROPERTY OF TH

AMOUNT OF THE CONTROLLED TO CONTROLLED THE CONTROLLED TO CONTROLLED THE CONTROLLE

575 LET apuestaTmepuesta2: PRIF FAT 21.02* 540 FRINT AT 5.5: INF 92*C.-cas te rAT 7.05*F.-cs planta*rAT 20; 51*Timens Priotali "puntos" 550: 12 Jaketamic Di Intersection

500 IF INDEX==0 DR INDEX==0 DR INDEX==0 DR INDEX==0 N ED TO 500 500 DR INDEX==0 DR INDEX==0 500 DR INDEX==0 DR INDEX==0 THEN BOTO 1000 DR INDEX==0 DR INDEX==0 500 LET LOCAL==00016=0 PRIME A TOUR ST LOCAL==00016=0 P

P 9: Theres stocal (puntos) at Shart Components T. T. F. on pl ants PERMANDER COMM. Trans. 200 files (1.0 % 200 file Trans. 200 files (1.0 % 200 file Trans. 200 files (1.0 % 200 file Trans. 200 files (1.0 % 200 file)

Tires are transfer and to the transfer and the transfer and transfer a



Of cold UP on the FRING OF CLU a Re on the a SEINT HT 2.711 Dec. GIT OF LINEAR .. I 10" THEN PAINT AT 1,11"Tengo "I FLASH II "BLACK SACK": FLASH W



176: IF total cas contents 17: THE LT total 27: OF TOTAL 17: OF TOTAL

900 FM.DET 1001 FDE 1=1 TO 601 B BP. MOI, 1 BOET - MAIL 1 RETT K INP 01 IF TOTAL 2 O THEN 60 10 1000 902 IF ptm - 50 MOU THEN 60 TO 75 905 DO TO 180 1905 FDE 100 TO 75 ECEP . 125, 121 ECEP . 225, 199 FM.DET 1 M.DET 1 ECEP . 225, 199 FM.DET 2 M.DET 1 EDET 7 . 10 9 % FF FM.DET 2 M.DET 1 PAINT AT 21,0 "MO TIEME DIMESO PANA CUERFAR "PRESE TO PAI T AT 21,0" SIGHT TO JUEGO GAMMA. "FAMICE TO FAINT AT 21,5" TO THE TO THE TO THE TO 20,00 LET squeet a D-squeet a / 21 LE ptempter-squeet a / 21 LE 2000 RETH GET 20,1 EM 20 PAIN 2000 RETH GET 20,1 EM 20 PAIN 2000 RETH GET 20,1 EM 20 PAIN

2010 FRINT 120:11 DO CT FARE 34"GPURETAR POR LA REGINDA CAR' A" 1AT 21:77" "Laguestat" Fit " PAUSE 75" 2515 IF apuesta pts THEN FRINT AT 20:11 FAREA at IN. 12"NO TIC CE DIMENO, NO FUEDES DO-LARTE.

TO FRINT AT 20-11







9555 IF hell then the c

9640 PRINT AT 11,50 PAPER 71'

7000 PRINT AT 12-01 PAGES 7-111

852" PRINT FLASH 11AT ", 121" 55

WADUR FAIRT AT 19.1; FAMEN 7.1 1
9000 PRINT AT 15.1; FAMEN 7.1
9000 PRINT AT 16.1; FAMEN 7.2
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
10062.1
1

7000 PRINT AT 17,bt FAPER 7474

9810 IF cm 06 cm THEN INC 2 9820 IF cm 06 cc THEN IN 1 9820 IF cm 06 cc THEN IN 1 9820 FRINT AT 1,22; FARSE 7; -

.....

CS, " ;"

9ESP FRINT AT 3,22; PAPER 7;"

9ESP FRINT AT 4,22; PAPER 7;"

9ESP FRINT AT 4,22; PAPER 7;"

9ESP FRINT AT 5,22; PAPER 7;"

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185" "

"185

"iceli" pi 1=1 THEN S pusdo sacer JACP" 990) RETURN

-



cereta Al Inservizazio



or descela debera dar nede para, à la vec el normanne, para y el ne opera estes, midi o que el operates 1 100 la PAPER de BORGES da R

1 IN LE PAPER S. BONDER AL .
ESTORE
DICES : PRINT : PEAGE 1:AT 5
. TOT PAPER LA CONTACT
A PER NO-COLTO DOS BEEF .-G.
I NEET N: D.S.

9 READ a to POPE USE 'n'en, e st NEST n

SI NEST H SC DATA LOVEN, 3

15 REM CONVERSION DE UNIDA 20 PRINT : BRIGHT 11AT 1.4 NVERSION DE UNIDADER " 20 PRINT : BRIGHT 11AT 2.4

35 PRINT : FRINT " Per ran Fortuno Sa" 40 IN 41 PRINT AT 10,81 1- AN SLO-METRICO" 50 IN 21 PRINT AT 12,61 2- MI TRICO-METRICO"

SED-METRICO'
SE INF 21 PEINT AT 12.56 '2TRICO-MOLD'
SE INF 01 PEINT AT 14.64 '2ADDS-REGIONES'
SO PRINT AT 21.04 'Sue elige
LONG PRINT AT 21.04 'Sue elige

 GOU BE SO TO 75
ON REM ANNA O METRICO
OF THE PRINT AT U. SE THE ANNA

220 NN 14 PRINT *13, Lead-48* 231 PRINT *12, May-48* 231 PRINT *12, May-48* 250 PRINT *13, Quarter=Litros* 250 PRINT *15, Stris*-is-tros* 270 PRINT *15, Stris*-is-tros* 270 PRINT *16, Imperial Subsellatios* 280 PRINT *17, Peck-Litros* 280 PRINT *18, Imperial Callenters*

24m 18 19 PRINT "22, Square | 14m 18|21 150 PRINT "25, Hide-Ha" 150 PRINT "24, Yardland-Ha" 370 PRINT "25, Arcena" 150 PRINT "25, Bood-a" 191 PRINT "27, Square channa 400 PRINT "29, Square yarding-410 PRINT "29

TWO PRINT '29, Source channe's 400 PRINT '29, Square yardwap2' 410 PRINT '29, Square foot-af2' 420 PRINT '30, Square inch-Cef2' 430 INF 29 FRINT : PRINT : SRIG HT 31788 31"PEDDY: PRINT

HT 1:TAB 3:"PEBO": PRINT 440 INF 1: FRINT "71. Long ton-

18 23

UET of "Importal Salion": LET w 460 PRINT "33, Hundredwichtigin 790 IF belt THEN LET de2,2717s 470 PRINT "Je. Cental-Kgr" 800 IF 5=20 THEN LET d=0.5679; 490 PRINT "Té. Stone-Igr" LET use "Fint": LET vse"Litros" 820 IF 8=22 THEN LET d=2.5900: 930 IF bw22 THEN LET 4440,4671 605 INPUT 'Valor para conversion 840 IF D=24 THEN LET H=17,1401 950 IF b=25 THEN LET d=40, 4481 610 IF b=1 THEN LET d=4.8290s 860 IF b=26 THEN LET d=10,1169 870 IF 6-C7 THEN LET d-6, 1467; LPT was "Furlions": LET vas "Ha" BBY IF \$=28 THEN LET e=0.8761s 840 IF BH4 THEN LET d=2.01160 etros12" 500 IF 6=30 THEN LET d=6.4516s

Committee of the commit

231 LET US="Long ton": LET US=".

250 IF DO 27 TASK LET US=".

251 LET US="Senat ton": LET US=".

251 LET US="Senat ton": LET US=".

252 LET US="Senat ton": LET US=".

253 LET US="Senat ton": LET US=".

254 LET US="Senat LET US=".

255 LET US="Senat LET US=".

255 LET US="Senat LET US=".

256 LET US="Senat LET US=".

257 LET US="Sena

1080 IF 6=39 THEN LET 6=1-7718:

1000 IF 6=31 THEN LET d=1010.04

_



Ų









ZX SPECTRUM



representation of the fact that

ARTO LOS ESPECIALISTAS EN INFORMATICA Toda at Hardware y Soliteers nessent MAS DE 150 PROCEAMAN

ECTRONICA #SANDOVAL .. DISTRIBUIDORES DE OBIC-ATMOS SINCLAIR ZX 81 ROCKWELL'-AIM-66 DRAGON-32

ATENCION DISUARIOS OFL MICRODRIVE Ya disponemos del Plan Nacional Contable Microdrive * Extractos de Cuentas # Dalances

Sumes y Saldos World-Micro sa

GUIA PRACTICA - GUIA PRACTICA - GUIA PRACTIC MICRO M MUY INTERESANTE PARA COMPAN - VENTA PRODURANTO DE DEASTOR MAESTROS Y ALUMNOS HACEMOS FACIL EL SPECTPUS A INFORMATIO eSINCLAIR e SPECTRAVIDEO NAMETRAC NAPPLE . SPERRY UNIVAC

ZX RESCTOUM

NARTING No is concer is cubers short con NARTING SOUTH CONTROL OF CONTROL COPY COPY pod to facer to cooks de Base como en Codigo Maguina. Publica y QNOCO Plata de Reis 3

radons personales Hard v Soft * Cursas de Busio

ANUNCIESE

MODULOS

MADRID (91) 733 96 62 (93) 3014700



200 LET H*505 (9/u)



cla para continuar.": PAUSE O

eto esta formado por una serse idimensional es el resultado de 40 PRINT "Especificar numero d SC FAUSC 50

e guntos e representar SO INPUT NI FRINT NI DIN CIN. X

An PRINT "Entrar les coordenad

"II INFUT VI PRINT VI FRINT AT G .14; DAME PRIMERO EL": PRINT AT



600 PRINT AT 21,01 Deness valve

And Shint "Foirer les coordened

809 CLS : FRINT AT 21,0; "Introd see los nuevos angulos 810 SO TO 222 620 RSH F. J. N. CH.

604 SQ TQ 640

9,141 PRINTO DESFUES LAS": PRINT AT 10,141 COORDENADAD: FOR N=1 TO V. INPUT 8: PRINT AT 11,14:80

#(CIY, 3)1+88: LET J3+C(Y,1)+88

210 PRINT AT 7.0;" A continue

St DRAW 04,03















TO CLE . PRINT "PAGE LA CINTA"

60 INPUT pt IF 9450 DR ph150 T

THEN DO TO HOS 100 PRINT t 110 PRINT AT 8,4: Perinetre tor ax (en ca); "it INPUT per- IP be

r (50 06 per 170 THEN 50 TO 110 140 LET 01=50+0,75#(t-150)

170 PAINT AT 19, AL"PULSE UNA TE 180 PRINT AT 6,21"SU PESO IDEAL

190 IF SOCSIO THEN PRINT SHO P ADECE CRESIDAD", ... FOR x=1 TO 3 1 FOR 1=5 TO 1 STEP -1: BEEP .S. 200 IF equals AND epimol9 THEM PRINT "ESTA USTED EN EL LIMITE KIR SANNE AL", "SUN KS. ": PRINT 1 PRINT " PULSE UNA TECLA"

USTED DELIGADO DESERTA CON-"..." DEN HACES "., "GANAR PERDI": PRI "., "YOMAR EL FAN DON MANTEQUILLA ",, "TOMAS POSTRE

270 IF ep 10 AND ep 16 THEN FF CONSEJOS :": PRINT AT I CLS I PAINT "LE CONVIENE FEPDE



NO COMA ENTRE HOR

BUILLA, BL PAR Y LOS DULC 88° 240 IF Wp 17 AND Wp -30 THEN P RITH "RITHT ORBIDAD DE GRADO E

627.23

III "(INT epi"X": PRINT : FRINT

CONSULTE A SU PEDICO"

270 IF ap 100 THEN PRINT "EXIS
TE CHESIDAD DE SANGO IV ":INT po



READ 11 POKE USR "A"+n, 11 MEXT n

to RFM Etana amplyfyradora

740 DATA 126,84,10,0,136,87,0,-750 DATA 126,79,10,0,136,79,0,-780 PRINT AT 13,51 ENT. 1AY 10, "(AT 13, 13, "Ne"; AT 13, 19; "EAL."

610 FOR m=1 TO 491 READ p.o.s.z

520 SETURN











DE TODA CONFIANZA

Par algo es el Servalo Oficial INVESTRONICA para los productes SINCLAIR

SIN SOBRESALTOS.

Gradias al "COSTE ESTANGAR POR REPARACION" sempre sabas, de ontenano, lo que cuesto

al reporter tu microsorienodor SINDLAR, uno vez coducado la garantio de hu equipo. Sin presupuestos previos, em gueles adionantes, lenga la que fergio. Itu microcolanados, por mucho que lete, el costo siempre será el mismo según el arguente cuadro.



Tell 18952-26 1554 Tell 19852-21 16-96 Mail 19

HORARD DE ATENDOM AL PUBLICO de 9 % o 13 % (sessio Model de 6 1/2 h o 17 1/2 h)

Si to microcratericono ribro, CART, cum esto con lo CARAMAN MARESTRÓNICA vigories y desente empirate por un eno mas-(o potro de lo tecto de coducación de la misma) recola mas servicio.

HISSA se empleo las gapantes por el mismo importe de lo que fin colesso uno importación.

Reliena el capara por lotorio tala diaba y envisión con tado to que se le matou, o los delegación mISSA del MARCADO.

CUPON — con domicilio en po teleforo DP

cally/pixes

The Company of the Comp

n ella aguenta, a este cupini, la GARANTIA INVESTIDANICA y un tation naminal a HSSA por el aguente e sentala con una C ZX 81: 3,150 Pfcs a Envar el aupón Firmado



LAS 1F ES="C" THEN BO TO 230 170 INPUT *PREVISION 7(SHS1/NoN 175 IF CHITC' THEN GO TO CO. 180 IF COVENT THEN BO TO 210

1AC IF Jacci - GANGWICO Desar THE

270 INFUT "INDMESOS ":11 281 BD TO 285 280 INFUT *INTEGOUCIE FECHA (AA

THE RESERVED THEN GO TO THE

MED TIES

UETIAT DO, 11"PAG. "I PAUSE 1000

: DIM 1(132): DIM J9(12): DIM KO IS INPUT "AND IN CURSO DOS PRI MERAS CIFRAS 71AND 20 ED SUB 1000

375 EF OSC*1" THEN SO BUS TOOK 40 IF 04-"1" THEN 50 TO 110 50 IF 01="2" THEN 50 TD 760 AO IF AS-"3" THEN GO TO 7800 TO SF AN-"6" THEN GO SUB 7000 92 IF AS-17" THEN GO TO 4000 95 FAURE 1001 60 TO 20

142 DF XB="E" THEN GO TO 20

HH! ";E1 161 IF E1-(AMD#100)>12 D5 E1-(A

NDS100200 THEN DUE - PRINT FLA







707.H -10780

Préstamos bancarios

Ya podemos connolar s novinarianos del Buriar los pere primar a los cusimos, ya sean presone o hagiere a los carinos ya sean presone o hagierenos Coin a XX-81 y un peco de sepo (para coclear el opprima), estaremos damentes a Brivar a cabo al-creto a cabo a

Anter que pide un revisione le currante Fennando Bécuero de adeid su premio ber mercodo mer de una trela, dros de nesconasco

caudros de nomenancies los cuales están en arme de 3 tilas Las vanables que haque mireoducar con EE1 antes de ejecutar el programa con:

mendace inges de specuuelo También tendra als grama son:

The section opposite the section of the section of







CURSO DE FORTH (CUARTA PARTE)

IF THEN ENDIF Agreement out on our supples surrounders used out of BA SIC years have been appled to the control of the provide his to be appled to the control of the provide his to be about the control of the control

A congression les venus

Begin... Until

La estesciare BEGIN. UNTInos permate realizar, de un mosreus seculido, bacles condestes albaros son congratora de instruccioque se appero un sunorco directivado de veces. Pero al contamo que e el DOO. LOOE, con unmero -

ERIK Dembers ON

Nilstero Supenor del Stack) 1807-03 ul ROURA I

o palabras. FORTH) U o palabras coenceadas en 4 y el UNTIL las que se recoor a arreada se habras pi arpolariemas, econesis en ndo se a crisica el baga § 1 [pareco no-sensiti si vaqueun bloque destinado a evalidad, se hace deside doto te de palabras, abs realis-

au pretrombe e conprinte la con
la con-

and In comparation for donros (c) del caracter lendo del neel 65) sons beerados y en ou la pone el resultado de la compa II 4 500 galado y cerco en Law 1600) como oc armestos en la 3 Al légar al LINTIL, se comp ente envalvado y se procede en cuencia.

Cada ver que se escussa el el stamento superner de la pel mido, desindela como ante PROTECT OF THE PROTEC

gue arincamen anives, percasereguella arincanque destrois del la
report solutada maranta in ordes
report solutada maranta norte
la comparativa del la maranta
report solutada para compositur
recorde por la compressión
recorde por la com

in the part of the

Secretary of the secret

En la figura 8 ventos la ejecde la publisse, con ficqua nerpy las socian que gubiamos m mendo perekcio de colgarsador de mado que sunca peatra del busile se quar el WHI, me caso, al no estar la compcio, la reaguira ejecura el bupara y care el portar se bupara la care de la mezo, haita qporapo. La maquemo.

Todo kogzas, de prog

les enficiendores, si que sen ellar poco y podra hisor No produzieno.

Xa la trasa visto que en EURTI.

Xa la trasa visto que en EURTI.

As la trasa visto que en EURTI.

As la trasa visto porte en atra porte en el consecuención de la porte per acumelad de maniguales sentes. Pero con plat que me paramire el color grate camedida de maniguales sentes. Pero con país les debidos, codo podectarse acceder al el sentes supersons (o sectos massistos en esta paramire por machine. los entre supersons por medio de RUTI). Esto en un graz problema casadio, por exceptor, citanos percuados, por exceptor, estamos per-

and changing per creation extension or proported deman, re programme of deman, re or promise of deman, re or promise of deman, re or produced deman, re or candidate or produced deman demander of the demande



RETURNS OF THE WAR AND STRUCTURE OF CRUSTILL.

DOTE 1.2 S BEGIN " VIVA ME SPECTRUM " CE KET 65 - USTIL

aramada a cua virtable, y luego pone-

rece una arroba "0", con lo que veste

MOIN . ALAY . REA 92 - AHLTE " MI SPECTRUM " CR UNTIL

- 40, CB

muscon, defitation la palabra

ele BEGIN LINTIL moe se encarra cogemos una recla con el KEY, la do-

cremento lo daplicamos (para no

TERL (valor ASCII 13) y terromono

el bucie con el UNTIL. Al safe del



PARTICIPANDO EN NUESTRO CONCURSO

ZX premiarà mensualmente los programas que gua llegar los lectores. Para participar en este concurso abierto, todo

F ara participar en este concurso abie dicionado a les ordenadores ZXS1 y ZX Sp deberá hacer llegar a la redacción de la revista el listado, un cassette y un texto explicativo.

Entre todos los programas que recibiamos cada mes, seria refocciosados para si publicación aquellos que retinan los siguientes criterios:

Oriennalidad de la aplicación.

Simplicidad del método de programa
 La única condición pera participa
 con el concurso será que los programas
 no hayan sido publicados previamente e
 ninguas revista.







UN ZX MICRODRIVE* á sorteado cada mes entre todos

los programas que recibamos, con independencia de que sean publicados o no.



mpressén	poiser tecta	ampressón posterior
VIVA	T	MI SPECTRUM
VIVA	S	M1 SPBCTROM
VIVA	A	TO
OK		

CONTADOS), volvemen a saltur de

CUENTAS O CONTAROR I

O BEGIN CONTADOR of 1 + CONTADOR I

DUP 13 - UNTIL CR "TA LONGITUD ES "CONTADOR o

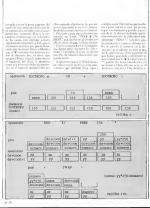
FIGURA 10

definir

Algunas polabras útiles a

momento, use estas dos palabras

oparación timbres anote en



SERVICIO DE EJEMPLARES ATRASADOS



ESPONEMOS DE TAPAS ESPECIALES PARA SUS EJEMPLANES DE 'ZX SN NECESIDAD DE ENCUADERNACION 525 ptes.



Non 5/200 past





Para hacer tu pedido, reliena el cupón adiunto. córtalo y envialo HOY MISMO a ZX, Breen Munito, 377 + 29225 MADRID + Tel. 733 74 12

icada tepo en pero 6 reservossi

POKE DUP 1+ PEEK 256 * ROT + SWAP 1.

El el próximo capitulo



- más cómódo. * más rápido
- Telf. (91) 733 79 69

7 días por semana, 24 horas a su servicio

STISCRIBASE A





RINCIPIANTES

no crisco cosas en una polo regla

of heatened atoms on a said

Para Sevar a cabo resessio per-

Friel Spicings today listeners

\$1 toriginals de una fecta de ser

Camp to us postures



Un programa (ed qualgrant les denetor la guerie ensender y la

sur a cabo Una cotectoria ASS QUE TAMBU tura par arden. El senecité sprograne podra ser execupato por un extensidor -OLGAN NOWIN - 2" Y ROMOND PO PEDO NO MARCA NINI Exendent que si el BASIC fuese Economica de fartisé d'roule ! Cabburins números de los i

Rederros ver que cirda cisto co-Froster a introducta les septembres

IL ES DEPOSITION ESTRO DEADE EL TECLADO.

"Солумую за Ѕресприя ее пр Emporancinos con um programa

correlateled en er Vermes a la pro-En priver lugge varnos a pomer la

See Box of Sance



to management of SCREEN types

PESA FATER PARA

PRINT es la bouna de decade ala

LOGINT SOURCETALS LAMPAN





CLARO, PERO SOLO PLIEDES ARDAR UN DATO EN UNA ARABLE O "CAJA", SI VUELV A UTILIZAR UNA, SI YA ESTA OCUPADA, SE PIERDE EL DATO ANTERIOR

FRINT empires on la linea de-

Chataveur lo mura fron d punde VARIAR segun leven curtura-GEOTOGO DE VARIABLE Preference program and strength

IVARIABLES contege services Pera afentifica (and variable aree

ISTO ES UN NOMBAZ

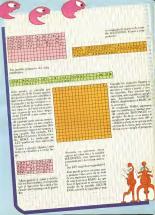
Zers guerder le hora de fuçuso-

acida con punto y centa, la hora-Del repeno esodo que con la hor-

Draw & un terim four th

PERNY AT 18th, coloring





De la musea forma, cuando los

Among L HORA on Ly volve

Hate agai better cookedo un men power centiferiors of backgrains

ource of observe have one experient of lies fores de venerales al

En petersa, para use copere um se-

perhadique el programa sulte a

day a spanie of programs com BREAK published GAPS MAFT y





Noticias

Sir Clive llega a las manos en su guerra comercial



La garea de sos incoccompañadores ya no es solo cemental, los positicacos es ecolo lo accepcion teniblem Segua salversa el Baisso -Circo Solo, el presidente de Socielar Deseach, Sir Circo Sinclare, y el le Accios Georgiales, Chiro Lurry, no encoentazión mejor controllo para diretter so differencia controllo para diretter por defere en por de controllo que deres en por de

de Acon Georganes, Chris Curry, so ex experience maying consumer c

Anom Computers is el laborante del instrusideader BEC, argando en semis en el Reiro Urado despara del Spensum.

De las guerras de «manarenes a la de disectivos selo bay un prio».

Sinclair listo para rodar of the control of the con

el velricolo en caestion se cen pocos datos ya que la partia fenciar ha piazilado un co-abroleto tobre el mantos do a este «emiseno», todo lo se sobe al empecto es gracias a lesconare conseguidas por la



buganeco -The lagmeers Por su

agoten, una bombilla acoplada a

El concurso Un, Dos, Tres... y sus premios

Horses beche de espais y

Y sabomos que habra algunos



Noticias

Teclado plus para su Spectrum normal

Sinchiar Research woulve a new metricus com el plus, estra ven por el neclación frez de blanca frenceso de será ven por el neclación frez de blanca frenceso de sego y fel ben bentancon y a puenden disponar del lost «Esta solo unas sidadatas puen unive algunesa cubles y su Spectrum se bela e consecución en el placa, como con el publicario del Ser Cicher. Y an one activos con el nadadata, se poseire decre que los «belacios de Sirekiarlo haquas, por el medicio intermento de 20 blencia.







CONECTA CON NOSOTROS



Presenta a su nuevo equipo: Oscar Domingo, Joan Sales y Vicente Mendaza En Barcelona, P' de Gracia 11, esc. C 2'4"

Noticias

El Clab de programación Alare continua organización todo tipo e estrudidos witosonados con el trando de la soltomania y de la programación de los notestadores. Pora este segundo sonessos esta porentio marcos carsos de BASIG

Fire one segando nomestos epremios nacros carsos de Bobi agarendo la mora Inezpelagogas de las que se har realizado disamos el parmer intenter. Se o curso de messaca de no senamas de diractor Campuscom por grapos reducido de amoraras con dos heras de prassas sobre di ordera de cado ceranta, el cuso o compando pocreanta, el cuso o compando p

prairies sobre el ordenadre cue oranne, el curso es imparrado pa un prefetor pasa lhi sistame acora, n. inc. pos sensas, si disponiciores, avandantes pasa las praemas. Bassa cursos van dengidos a alaminos de cursos sopomeres de ECR, BEPA COG. Com el colomoto del 35 si empero un cirso de Logo hava cultar su presente de su altra cultar su presente de su presente cultar su «El Logo en el Club Alaiz»

mais importante immoditore a alumnos centre 4 y o di. EGE el mundio de los redensadores a grasqui di. la claboresa mei di possigianas sensi dilos a recolosiro de gráticio de normajo. Otra insultada de la de excluer la acometarse por punto de los aniscenses El com netares que ne es el de consentera que ne el de connectera los aprende de accionitos que en acometar de a prende de la consentera que ne

> pomare C an indo ello e bonara un trabano di extigazioni Paralelamente y ante larocciora proparata al ri rarete el primor inmodia

explaçación de uso y harvon imiento de una serie de programio, tipo procesidar de arcias, buara de datos, hojes alcatronicas, etc.

columns output, as remarke to a chabota, son de progressos. Entos propos los hermas pas o cuarro abusos que herma consentante a servicio de color d

En la actualidad el Cleb de Programación Alas posec 10 antenadores personales de distruta marcas y una amplia programorey hibbeteca de libros, eccesary manuales.

Bits patro, made per la - Caja di Norro di Patrolonae e NOAIN mages y Sonolo- e «ITAR Internate la

Premio Microdrive



unequelable a un lecun de unid, concretame a Abruso apper Cons. que no spadre do servicio de la conseguente de proposition de la conseguente montre en mention offerne sen montre en mention offerne sen montre en describante de la sentima de la conseguente en la conseguente de la conseguente la

Section 1. Section 1.

por la red» Enrique —ua estaba sun conserno con hubusa tocado a el «Altengo el assegian, intensa convencer a ini padre pa



EL ORDENADOR EN JUVENALIA '84



Darsan in possion Nerstein's in-present side distribution in his user practical deletation of the size practical deletation of his new standard conditions and the size of the conditional conditions are sized on obstandare size, within tradici, the literature of the possion of the conditional conditions are produced in the part of the published of the published

at track de indirectation en electraders con il villo de la Comparta Lichtoure. Nas send i Eppaire III Instrute Osciente de Emple, e utilicada i i sero. 2019 de Sectiona Fer a parte, de Manuso de Erconeso Fer a parte, de Manuso de Erconeso Fer a parte, del manus de Esconeso Fer a continuo dos seste Les insal en la cente sendo en ses per que como sobre el desenvolue de la comerciona del Mario el lectromento el del Manusona del Mario del Persona de la comerciona del Mario del Persona del Person

data for el mest de comocimiento de sedes. RENNE El Memistro de Educación serbicaba les Obcusa Mello Mello Ligarios con uso de las cardadors en la información de sixular el Decores MIP l'authorito, un con passo que el norma fernal el Memistro de Defensa pos cataba deve con Spectime, a con passo que el pocurrior, a con passo para por el proposición de la pocurrior de para de porte de la proposición del pero por a participa de la perio porte por la perio por a participa de la perio porte participa de la perio por a participa de la perio porte porte de la perio por a participa de la perio por a perio porte por a perio porte por

odgano, ton i de marrini indernativo swele pasar por el 10 regganto di cer en producto enade in Spare. No que expaliamente suposa excurre a Olerento, Dragon de secorrera. La si frencos de la supplicacia de marco de la supplicación de educación de ideadaga, en concelación de ideadaga, en concelación de ideadaga, en concelación de ideadaga, en contering del Logo Tambien aplapresente la Associación laverial de Arregas de la Informitata.





сиправления de verane en les que se una la devenora con el aprendivan de la aptendia con el aprendivan de la aptendia con organismo en Templeta, con colanzadora Spectrura. Compodero el Diagno "para mayor información sobre el trena pasicion dergine al eletitorio de 1023 39 de Madide³. Y por girano, democia la eletitada de la mano de Soure y Platos.



o por cera con unasse ZX Spectram, parte temente de Andalaccia go 16 años Poveo ucram de K. y vinne pité Soy inceperso en el te Juan Anesso Gonzal Capro San Guele de I , Big. 35-2 " Bela Je de la Financia (C.Sdr.)

in 39y recognition to the test of the test

rambio sobre sodo por co-

ió di 23 unfadi insent ZX81 de 16K mis i I en español, foctos at concratates, foctos sia de 130 per-

COMPRO-VENDO-CAMBIO-COMPRO-VENDO-CAMBIO

Deservir resperse core, de la resus 2X cardiste, para per Securiar de 16X. Vende extensador Sore

Lo carrenten per esc de cargador a situ y d (fikto y pragran esse de video o pra (eschaso de encaz y ello para el ZXII) o Marrin Buñon era n * 20.4 * esq. Madrid-31 Tel Venjú estrador Spectron 148. sligarsti- or encos de 1984, con unadia de abrevención, menode abrevención, menode abrevención, menode abrevención de la publicación lose la decla de 20 publicación lose la decla de 20 publicación los la decla de 20 publicación los del Miguel Appel Tel (91 20 publicación de 1991 201 30 publicación de 1991 2

toon or seems orgenia to camberia por «Cay Pa tools o pagarin hen Fer nando Herrarix Lien Tel [30] 216 75 22 Intercente pograma ZX Spearam Pregnata per Josefa Lien (91) 8 07 86

COMPRO-VENDO-CAMBIO-COMPRO-VENDO-CAMBIO

GRAN SORTEO D. LUIS ESPELT SANCHO

GANADOR DE UN VESPINO SUPER CONFORT EN EL SORTEO CELEBRADO EL DIA 22 DE ENERO DE 1985 ANTE NOTARIO DEL ILUSTRE COLEGIO DE MADRID.

SIGUE CONCURSANDO CON "ZX"



cooper une alie velocidad de

Oferta Especial de lensersien-

DRIVE, inchanges at Spectral



iTodas las cintas nº I para el Spectrum a 1,250 Pts. Programas en microdrive para QI

Pyrmes (5,000 nts)

. FNSAMBLATIOR DESENSAMBLADOR